



- Dazugehörige Pläne:
- 10077/201 Situationsplan
  - 10077/202 Längenprofile
  - 10077/203 Detailplan KS 0376.020
  - 10077/205 Detailplan KS 0376.202
  - 10077/206 Detailplan KS 0376.006
  - 10077/208 Bewehrung KS 0376.201



KANTON BASEL-STADT

BAU- UND VERKEHRSDEPARTEMENT / TIEFBAUAMT

OBJEKT

MARGARETHENSTRASSE

OBJEKT NR.

MP 2647

FORMAT

147 x 30

Kontrollschacht 0376.201

Kanalisation

Ausschreibungsprojekt

Detailplan

PROJEKTVERFASSER

AEGERTER & BOSSHARDT

Ingenieurbureau  
A. Aegerter & Dr. O. Bosshardt AG  
Hochstrasse 48  
CH-4002 Basel, Postfach  
Telefon +41 61 365 22 22  
basel@aebo.ch / www.aebo.ch

Auto CAD

Mst. 1 : 20

Nr. 10077/204

.

- Legende
- Bestehend
  - Abbruch
  - Neubau
  - Provisorien
  - Konstruktionsbeton
  - Hüll- und Füllbeton
  - Beton vorfabriziert

### Technische Spezifikationen

**Beton:**  
Ausschliesslich Beton gemäss SN EN 206-2013, inkl. Tab. NA3  
Beton muss AAR-beständig sein

Bezeichnung:	Anforderungen:	Bauteile:
Beton NPK C	C 30/37	Boden, Wände, Decke
Beton NPK A	C 20/25	Hüll- und Füllbeton
Magerbeton	CEM I 150 kg/m <sup>2</sup>	Unterlagsbeton

**Betonoberfläche:**  
Abtalschieren ohne Mörtelbeigabe

**Schalung:**  
Nicht sichtbare Bauteile: Typ 2  
Alle sichtbaren Kanten mit Dreikanteiste 2/2 cm abfasen

**Behandlung der Arbeitsfugen:**  
Anschlussflächen aufrauen, mit Wasserdruck reinigen und 3 mm Vandex BB 75 oder gleichwertiges auftragen.  
Bei horizontalen Fugen zusätzlich 4 - 6 cm Mörtelvorlage.

**Versetzmörtel Auskleidung aus Steinzeug:**  
Es gilt die SN EN 1504 Teil 3 und 9

Eigenschaft:	Prüfnorm:	Anforderung:
Sulfatbeständigkeit	SIA 262/1-D	Sulfatdehnung $\Delta l \leq 0.5 \%$
Kapillare Wasseraufnahme	SN EN 1062-3	$w \leq 0.5 \text{ kg/m}^2/\text{h}^{0.5}$
Haftvermögen:	SIA 262/1-G	Zielwert $\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$ , Mittelwert $\geq 1.2 \text{ N/mm}^2$ nach 28 Tagen, minimaler Einzelwert = $0.8 \text{ N/mm}^2$
Elastizitätsmodul:	SN EN ISO 175	$\epsilon \leq 1.00 \%$ , Probekörper Prismen $40 \times 40 \times 160 \text{ mm}$
		Abfall $f_{ct} < 20\%$ (Biegezugfestigkeit), Prüftemperatur $23^\circ\text{C}$ , Lagerung 28 Tage, Prüfflüssigkeit 1% Schwefelsäure

**Bauteile aus Steinzeug und Elemente aus keramischen Platten:**  
Keramische Fliesen und Platten nach SN EN 14411

**Fugenabdichtung:**  
Injektionsschlauch: SikaFuko Eco 1 oder gleichwertiges

**Versetzmörtel für Schachtdeckel:**  
Sika Fastfix-4 oder gleichwertiges

Steigeisen und Einstiegshilfe werden nach Fertigstellung des Rohbaus vom TBA Betrieb eingebaut.

